SIEMENS

Foglio dati



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M lcu=55kA @ 240V a 1 polo, protezione impianto TM210, FTFM, ln=40A protezione da sovraccarico lr=40 A con regolazione fissa protezione da cortocircuito li=10 x ln attacco piatto a vite

Versione			
marca del prodotto	SENTRON		
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato		
esecuzione del prodotto	Protezione impianto		
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM210		
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI		
numero di poli	1		
Dati tecnici generali			
tensione di isolamento / valore nominale	500 V		
tensione di impiego / con DC / valore nominale	125 V		
tensione di impiego / con AC / valore nominale	415 V		
potenza dissipata [W] / max.	3,6 W		
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000		
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	9 000		
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	6 300		
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No		
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza		
funzione del prodotto			
• funzione di comunicazione	No		
altra funzione di misura	No		
Peso netto per UQ	382 g		
Elettricità			
corrente di impiego			
• a 40 °C	40 A		
• a 45 °C	40 A		
● a 50 °C	40 A		
• a 55 °C	39 A		
• a 60 °C	39 A		
• a 65 °C	38 A		
• a 70 °C	37 A		
Capacità di commutazione IEC 60947			
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M		
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)			
• con 240 V	55 kA		
• con 415 V	6 kA		
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)			
• con 240 V	55 kA		
• con 415 V	6 kA		

potere di chiusura in cortocircuito (Icm)		
● con 240 V	121 kA	
● con 415 V	9 kA	
esecuzione della protezione da cortocircuito	per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo	
Parametri regolabili		
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica l2t		
• min.	40 A	
• max.	40 A	
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica l2t		
• min.	1 s	
• max.	1 s	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l		
• min.	400 A	
• max.	400 A	
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N		
• min.	0 A	
• max.	0 A	
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No	
Progettazione meccanica		
parte integrante del prodotto		
bobina di minima tensione	No	
bobina a lancio di corrente	No	
contatto di segnalazione sgancio	No	
altezza [in]	5,12 in	
altezza	130 mm	
larghezza [in]	1 in	
larghezza	25,4 mm	
profondità [in]	2,76 in	
profondità	70 mm	
Connessioni		
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori	
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati	
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	12 x 1 mm	
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	17 x 6,5 mm	
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	Argento	
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	Lattina	
Circuito ausiliario		
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari Accessori	0	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No	
	No	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No IP40	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali		
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali grado di protezione IP / lato frontale		
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali grado di protezione IP / lato frontale temperatura ambiente	IP40	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali grado di protezione IP / lato frontale temperatura ambiente • durante l'esercizio / min.	IP40 -25 °C	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali grado di protezione IP / lato frontale temperatura ambiente • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max.	-25 °C 70 °C	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali grado di protezione IP / lato frontale temperatura ambiente • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max.	-25 °C 70 °C -40 °C	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali grado di protezione IP / lato frontale temperatura ambiente • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max.	-25 °C 70 °C -40 °C	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali grado di protezione IP / lato frontale temperatura ambiente • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato Condizioni ambientali grado di protezione IP / lato frontale temperatura ambiente • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max.	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C	

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita

-0,282 kg

Q

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Approvazioni / Certificati

General Product Approval







Confirmation



Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

<u>Miscellaneous</u>



Marine / Shipping

other

Environment



CCS (China Classification Society)

Confirmation

Miscellaneous

Miscellaneous

EPD Typ II

Environment



Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA1140-5ED12-0AA0

 $Service \& Support \ (Manuali, \ Certificati, \ Caratteristiche, \ FAQ, \ \ldots)$

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1140-5ED12-0AA0

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-5ED12-0AA0

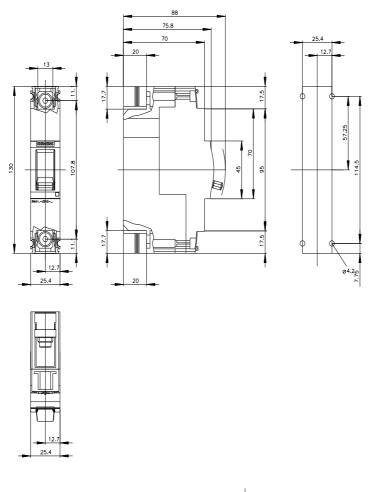
CAx-Online-Generator

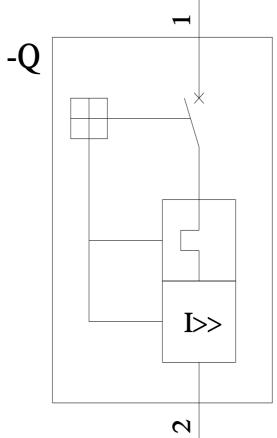
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications

3VA11405ED120AA0 Pagina 3/6





Ultima modifica: 03/11/2023 🖸



3VA11405ED120AA0	20/02/2024	Con riserva di modifiche